





# 화장품

원료 소개





# 소개

지구상 모든 생물종의 70% 이상이 서식하고 있는 페루는 다양한 생태계가 존재하는 동식물 군의 서식지입니다. 이러한 풍요는 안데스산맥 전역과 아마존, 심지어 사막에서도 환경과 조화를 이루며 잘 자라는 과일과 식물, 채소의 무한한 공급을 가능하게 함으로써 페루를 식품 산업 분야의 세계적인 리더로 만들었을뿐만 아니라 영양가 높고 건강에 좋은 슈퍼 푸드의 세계적인 공급지로 만들었습니다. 이러한 생산물들은 이제 천연 화장품 산업을 혁신시키고 있으며, 피부 보습, 영양강화, 모발보호 등의 효과가 있는 제품들의 원료로 사용되고 있습니다.

자연에서 유래한 페루의 천연 화장품 원료들은 지속 가능하고 책임감 있는 농업 생산 관행을 통해 환경을 존중하는 양질의 기준을 통해 얻어집니다.

본 카탈로그는 페루에서 주요 생산되는 천연 화장품 원료의 특징 및 상품성 소개를 통하여 페루의 국제 천연 화장품 원료 시장 / 천연 화장품 산업 진출을 위한 가이드라인 (Guideline) 이라고 할 수 있습니다.



# 성분

## 식물성 오일

|              |    |
|--------------|----|
| 아구아헤 .....   | 10 |
| 브라질 너트 ..... | 12 |
| 치아.....      | 14 |
| 코코넛 .....    | 16 |
| 코파이바 .....   | 18 |
| 패션프루트 .....  | 20 |
| 아보카도 .....   | 22 |
| 사차인치 .....   | 24 |
| 웅그라위 .....   | 26 |

## 에센셜 오일

|             |    |
|-------------|----|
| 분홍 후추 ..... | 30 |
| 팔로 산토 ..... | 32 |

## 추출액

|              |    |
|--------------|----|
| 달팽이 점액 ..... | 36 |
| 카무카무 .....   | 38 |
| 마카.....      | 40 |

## 버터

|            |    |
|------------|----|
| 코코아 .....  | 44 |
| 쿠파아수 ..... | 46 |
| 무루무루 ..... | 48 |

## 증점제 (검류)

|         |    |
|---------|----|
| 타라..... | 52 |
|---------|----|

## 염료

|           |    |
|-----------|----|
| 안나토 ..... | 56 |
| 코치닐 ..... | 58 |

|           |    |
|-----------|----|
| 디렉토리..... | 60 |
|-----------|----|





# 식물성 오일

식물성 오일은 고도불포화 및 포화의 필수 지방산과 비필수 지방산의 혼합물로 구성된 천연 화장품 재료입니다. 식물성 오일은 그 식물들의 씨앗, 꽃, 그리고 열매로부터 추출됩니다. 또한 토코페롤 (비타민 E), 베타카로틴 (비타민 A), 그리고 파생물과 같은 지용성 비타민이 함유되어 있을 수 있으며 휘발성이 없고 상온에서 보통 액체 또는 반고체의 형태를 띕니다.

# 아구아헤



*Mauritia flexuosa L*

아구아헤 오일은 오렌지색을 띄는데, 야자에 베타카로틴 함량이 높기 때문입니다. 올레산 (72.5%), 향산화성분, 식물성 에스트로겐, 토코페롤(비타민 E), 아스코르브산(비타민 C) 등이 풍부합니다.

오일은 아구아헤의 과육을 냉압착하여 생산합니다.



# 원료의 상품성 및 특징



카로티노이드 함량이 높아 제품은 강한 적색을 나타냅니다. 높은 농도의 토코페롤과 제아잔틴은 항산화 효과가 있으며, UV선으로부터 피부와 머리카락을 보호합니다.



제품은 건조한 피부, 노화된 피부, 갈라진 피부 또는 햇빛에 의해 손상된 피부에 적합합니다.



아구아헤 오일은 화상 또는 다른 다른 피부 자극에서 연고로 사용됩니다.

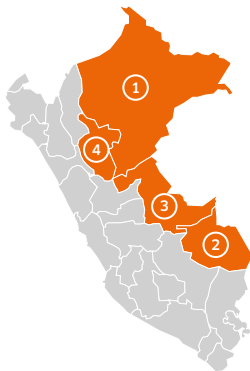


아구아헤 오일은 주름을 줄이고, 피부 노화를 늦추는데 효과적입니다.



아구아헤 오일은 항염증 효과가 있으며, 피부에 영양을 공급합니다. 또한 피부 태닝을 촉진하는 자외선 차단효과가 있습니다.

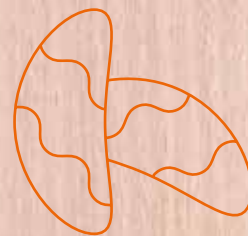
## 생산 지역



- ① 로레토
- ② 마드레 데 디오스
- ③ 우카얄리
- ④ 산 마르틴

**특징:** 아구아헤 오일은 팜 야자나무로부터 생산됩니다. 팜나무는 높이가 30미터 넘게 자라고 과일은 타원형이며, 크기는 직경 4-5cm입니다. 껍질은 얇고, 질은 적색이며, 과육은 짙은 노란색입니다. 팜 야자는 습도가 높은 열대 기후에서 주로 발견되며, 습지에서 잘 자란다는 특징이 있습니다. 페루 아마존 지역의 아구아헤 삼림의 규모는 300만 헥타르에 이릅니다. 아구아헤 팜 야자는 나무를 심은 시점으로부터 7-8년 후 과일이 열리며, 2월에서 8월 사이에 다량 수확됩니다.

# 브라질너트



*Bertholletia excelsa*

브라질너트 오일은 콜드 프레스(냉압) 방식으로 만들어집니다.



콜드 프레스(냉압) 방식으로 만들어진 버진 브라질너트 오일은 지방산(75%가 불포화)의 농도가 높고(주로 팔미트산, 올레산, 리놀렌산 등) 피토스테로이드와 시토스테롤도 풍부합니다.

브라질너트는 페루, 볼리비아, 브라질의 아마존 열대우림의 토착종입니다.



# 원료의 상품성 및 특징

(이하 "화장품적 특징" 모두 적용)



브라질너트 오일이 건조하고 손상된 모발에 수분을 공급하고 모발을 재생시켜 줌으로써 부드럽고 비단 같은 모습으로 바꿔줍니다.



브라질너트 오일은 햇볕에 입은 화상을 진정시키는 역할을 합니다.



지용성 비타민 A와 E는 피부의 수분공급을 촉진하고 머리카락과 손톱을 보호하는 항산화 효과를 제공합니다.



브라질너트 오일은 올레산 함량이 높아 건조함을 막아주어 피부를 매끄럽고 부드럽게 만들어 줍니다.



## 생산 지역



**특징:** 브라질너트는 상업적으로 재배되는 것이 아닌 야생으로부터 채집되는 유일한 종입니다. 브라질너트 나무는 벌의 수분 활동과 과일의 딱딱한 껍질을 깨고 그 씨를 먹고사는 큰 설치류인 아구티에 의해 자연적으로 재생됩니다. 과일 자체의 무게는 1kg에서 2kg 사이이고 8개에서 24개의 씨앗을 가집니다. 50m 높이에 달하는 이 나무는 아마존 열대우림에서 가장 높은 나무 중 한 종이며 수명은 500년 이상입니다.

# 치아



*Salvia hispanica L.*

치아오일은 고도 불포화지방산의 원천이라 할 정도로 고도 불포화지방산이 풍부합니다. 특히 올레산(6.9%), 리놀레산(18.8%), 리놀렌산(58.7%)이 풍부합니다. 한편 리놀레산과 리놀렌산은 오메가-3 계열에 해당합니다.



오일은 씨앗을 냉압착하는 방식으로 생산합니다.



이러한 특징으로 인해 치아(오일)는 피부에 수분과 영양을 보호합니다. 또한 피부를 보호하며, 노화를 늦춥니다.

# 화장품적 특징



높은 아연 함량은 피부지방을 줄입니다.  
여드름을 치료하는데 효과적이며 피부지방을  
줄여 전반적인 트러블 관리에 유용합니다.  
**유용합니다.**



치아 오일은 건조, 자극,  
건선이나 피부염이 있는  
피부에 이상적입니다.



치아는 고도 불포화지방산의  
농도가 높으며, **항-염증 특징이  
있습니다.**



치아에는 콜라겐,  
엘라스틴을 생산하는  
아연, 마그네슘,  
단백질을 함유하고  
있습니다.



치아 오일은 데일리 케어  
(daily care), 특히 **손톱,  
머리카락, 피부, 눈 주변**  
관리에 효과있는 성분을  
지니고 있습니다.

## 생산 지역

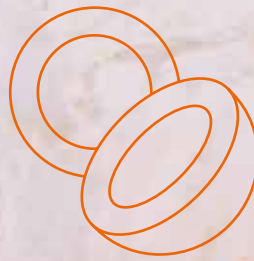


- 1 쿠스코
- 2 아레키파

**특징:** 치아는 단년생 초목 식물로, 높이는 1  
미터까지 자랍니다. 치아의 씨앗은 회색에서  
적색을 띄며, 크기는 2mm \* 1.5mm \* 1mm  
입니다.

# 코코넛

*Cocus nucifera L*



코코넛 오일은 99%가 포화지방산으로 이뤄져 있으며 트리글리세리드가 함유되어 있습니다.

코코넛 오일은 실온에서 반-고체 형태를 띠고 포화지방산이 풍부하며 라우르산, 카프릴산, 팔미트산, 미리스트산을 함유하고 있습니다.



오일은 과육을 냉압착하여 생산합니다.

# 화장품적 특징



코코넛 오일의 라우르산, 카프로산, 카프르산, 카프릴산은 중간사슬 포화지방산에 해당합니다.



코코넛 오일은 수분공급, 재건에 특별한 효과를 보입니다.



코코넛 오일은 보습제, 마사지 크림 그리고 헤어 마스크 등 다양한 제품에 사용됩니다.



코코넛오일의 성분은 가치가 있고, 대개 정제되지 않은 것이 특징입니다. **비타민 E**와 **인**을 예로 들 수 있습니다.



코코넛 오일은 영양 및 활력 효과를 필요로 하는 제품에 사용됩니다.



## 생산 지역

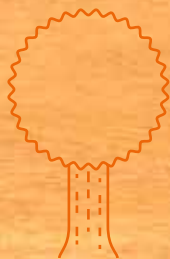


① 산 마르틴

**특징:** 코코넛나무는 열대와 아열대지역에서 생산되는 종으로 특히 남북회귀선 지역과 해안, 강가에서 생산됩니다. 코코넛은 페루 아마존 지역에 풍부하며, 야생으로도 자라고, 인위적으로 재배되기도 합니다. 아마존 코코넛은 냉압착할 때, 버진 오일이 됩니다. 실온에서 굳으며, 굳을 때 달콤한 아몬드 향을 유지합니다.

# 코파이바

*Copaifera officinalis L*



나무 껍질을 절개할 때 오일-수지가 나타납니다.

코파이바 오일(또는 향유)은 코파이바 나무에서 추출됩니다. 추출 시 생산되는 물질은 수지성, 방향성이며, 바크세산, 엘라딘산, 리놀산, 팔미트산과 단일불포화지방산과 불포화 (diunsaturated) 지방산이 풍부합니다.



# 화장품적 특징



코파이바 오일이나 향유는 세균을 처리하는데 매우 효과적입니다.



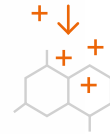
코파이바 오일은 국소용 크림에 사용됩니다.



코파이바 오일은 피부 치료와 복구에 매우 효과적입니다.



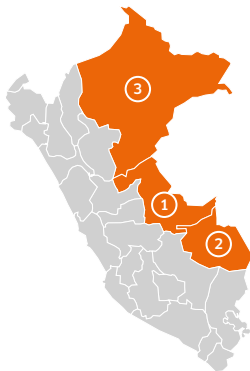
코파이바 오일은 피부 염증을 치료하는데 효과적입니다.



코파이바 오일은 민간요법에 사용되는, 항-바이러스, 항-박테리아 속성을 가지고 있습니다.



## 생산 지역



- ① 우카알리
- ② 마드레 데 디오스
- ③ 로레토

**특징:** 코파이바는 중간 높이의 나무로, 아마존, 그 중에서도 페루, 브라질 열대우림과 같은 열대지역에서 자랍니다. 나무는 20-30 미터까지 자랍니다. 향유 수지는 나무 몸통에서 생산되어, 내부 공동으로 자라며, 코파이바 오일은 수천 년 동안 아마존 지역에서 약으로 사용되었으며 최근 몇십년간에 니스와 래커 등 산업용으로도 사용되는 것 외에 화장품으로도 상품화 하고 있습니다.

# 패션프루트

*Passiflora edulis*



패션프루트는 주로 오메가-6 계열(리놀레산)의 고도불포화 지방산으로 이루어져 있으며, 비타민 A, C 그리고 베타카로틴도 풍부합니다.

패션프루트 오일 또한 불포화지방산의 함량도 높습니다. Passiflora (패션프루트) 오일은 이완작용을 통해 불안을 줄이고, 수면을 개선하고, 스트레스와 피로를 줄입니다.

씨앗의 냉압착 추출물은, 피부와 머리카락 수분공급 및 재생효과가 있습니다.



# 화장품적 특징



제품에 풍부한 항산화제는 피부 노화 증상을 제거하는데 효과가 있습니다.



패션프루트는 세포 노화를 방지하는 항산화제 효과가 있습니다.



패션프루트 오일은 영양과 수분을 제공하고, 지질층의 재생과 복구를 통해, 건조함을 방지합니다.



제품은 복합성 피부에 적합합니다.



패션프루트 오일은 건조한 머리카락이나 손상된 머리카락을 복구하고, 활력을 증진하는데 효과적입니다.



## 생산 지역



- ① 리마
- ② 피우라

**특징:** 패션프루트는 파라과이, 중앙아메리카 그리고 페루, 브라질, 콜롬비아의 아마존 지역이 원산지인 덩굴나무입니다. 과일 그 자체는 둥글며, 단단한 타원형 껍질에 짙은 노란색의 과즙을 함유하고 있습니다. 과일에 최대 250개의 씨앗이 포함됩니다. 과일의 무게는 최대 150그램입니다.

# 아보카도

*Persea americana Mill*



아보카도는 단일포화지방산, 특히 올레산(오메가-9)이 풍부합니다. 1% 미만의 리놀렌산(오메가-6)을 함유하고 있으며, 아보카도의 구성요소는 올리브유와 비슷합니다. 아보카도는 콜레스테롤이 없습니다.



아보카도 오일은 과일의 씨앗과 과육의 콜드 프레스(냉압) 방식으로 만들어집니다.

# 화장품적 특징



제품에 들어 있는 항산화 물질과 비타민은  
습진과 건선으로 인해 따끔거리고  
각질이 일어나는 피부를 치료하는 데  
효과적입니다.



아보카도 오일의 높은 필수  
지방산 함량은 세포의 원형질막을  
유지하는데 도움을 줍니다.



아보카도 오일은 칼륨,  
비타민 E, 레시틴 및 여러  
가지 영양소가 포함되어  
피부에 영양분과 수분을  
공급합니다.



아보카도 오일은 갈라진 손과  
건조한 피부를 보호하고 가꾸어  
줍니다.



모발에 사용하면 오일의 보습  
성분이 윤기와 힘, 탄력유지에  
효과적입니다.

## 생산 지역



- ① 라리베르타드
- ② 리마
- ③ 이카
- ④ 후닌

**특징:** 메소아메리카가 원산지인 아보카도는 비타민과 미네랄이 풍부하며 지방이 많고 영양가가 높아 영양상의 이점과 화장품 관련 상품성이 대단한 고가의 추출 오일의 원료입니다. 아보카도는 열대 국가에서 생산되며, 아보카도 나무는 8m에서 12m 사이의 높이에 달합니다. 열매는 지름 8cm에서 18cm 사이로 다양합니다; 간혹 둥근 모양도 있지만, 보통은 배 모양입니다.

# 사차인치

*Plukenetia volubilis L.*



사차인치 오일은 과일의 씨앗과 과육의 콜드 프레스 (냉압) 방식으로 만들어집니다. 질감이 매끄럽고 맛도 달콤합니다.



사차인치 오일은 오메가 3와 오메가 6 지방산이 풍부하여 신체에 필수적인 지방산을 최고 수준으로 함유하고 있습니다.



아마존 열대 우림의 토종식물인 사차인치는 많은 약효 성분과 영양성분을 가지고 있어 수천 년 동안 재배되어 왔습니다.

# 화장품적 특징



리놀렌산(오메가-6)은 피부의 수분 손실을 억제하며 영양보충과 표면 장벽 개선 효과가 있습니다.



표피 지질을 복원하는데 지방산이 적극적으로 참여하여 피부에 도움을 줍니다.

알파-리놀렌산(오메가-3)은 피부의 탄력을 유지하는 데 도움을 주며, 소염제 역할을 하여 홍조를 줄이고 자극을 완화해 줍니다.



사차인치 오일은 지속적인 수분공급을 돕습니다. 이 제품은 아토피 질환(습진)에 걸리기 쉬운 피부에 권장됩니다.



비타민E가 함유되어 노화를 유발하는 활성산소와 노화의 징후로부터 피부를 보호하는 노화 방지의 역할을 합니다.

## 생산 지역

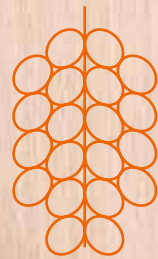


- 1 아마조나스
- 2 산 마르틴
- 3 후닌
- 4 우아누코
- 5 아야쿠초

**특징:** 높이가 2m에 달하는 이 식물은 심은 지 5개월 만에 꽃을 피우고 8개월째부터는 씨앗을 생산합니다. 사차인치는 심은 지 2년이 지나면 400~500개의 씨앗이 들어 있는 과일이 최대 100개까지 열매를 맺습니다. 열대지방에서 자라는 이 식물은 식물은 거의 일 년 내내 씨앗을 생산합니다.

# 웅그라위

*Oenocarpus bataua L*



전통의학에서  
웅그라위 오일은  
감기와 기관지염을  
완화하는데 사용됩니다.  
또한 화장품으로  
사용하는데에도  
적합합니다.



오일은 과육을  
냉압착하여  
생산합니다.



익은 과일의 과육은 영양가가 높습니다.  
단백질과 아미노산을 함유하고 있으며,  
탄수화물과 비타민도 함유하고 있습니다.

# 화장품적 특징



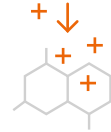
웅그라위 오일은 비타민E가 풍부하여 피부에 영양을 공급하고, 피부를 재생하고, 부드럽게 하는 효과가 있습니다.



웅그라위 오일은 가벼운 질감 (texture), 높은 흡수력이 특징입니다.



웅그라위 오일은 올레산 (오메가9) 함량이 높아 강력한 보습효과가 있습니다.

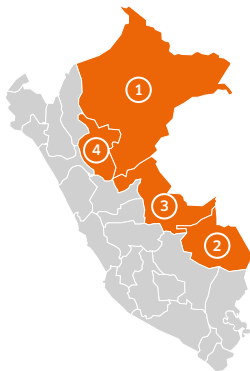


제품은 피부 수분 레벨을 자연적인 수분 레벨로 복구합니다. 세포막을 탄력있게 하고, 노화를 늦추는 효과가 있습니다.



웅그라위 오일은 비듬, 탈모 치료에 효과가 있는 강장제입니다. 모발 재생효과가 있으며 모발 활력, 윤기, 색 보존등의 효과가 있습니다.

## 생산 지역



- ① 로레토
- ② 마드레 데 디오스
- ③ 우카알리
- ④ 산 마르틴

**특징:** 웅그라위는 습한 아마존 지역의 야생 팜 나무에서 생산되며 풍부한 생산량을 자랑합니다.





# 에센셜 오일

에센셜 오일은 방향성 유기 화합물, 알데히드 화합물을 함유한 자연 화장품 성분입니다. 꽃과 과일, 그리고 종종 식물의 줄기와 뿌리에서 생산되며 해당 종 고유의 향을 함유하고 있습니다. 오일은 휘발성으로, 실온 보관시 일반적으로 액체형태입니다.

# 분홍 후추

*Schinus molle L*



분홍 후추 오일은 분홍 후추 나무의 잎과 과일을 증기 증류하여 추출합니다.



# 화장품적 특징



제품은 알파피넨, 베타피넨, 캐리오필렌, 미르세놀 (myrcenol)이 풍부합니다. 분홍 후추 오일은 자연 소독제, 살충제 그리고 살균진제입니다.



분홍 후추 오일은 크림, 향수, 샴푸, 치약, 벌레 퇴치제로 사용됩니다.



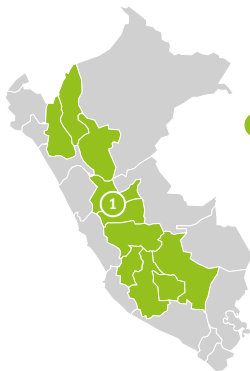
제품은 상처와 여드름, 헤르페스, 칸디다증, 치은염과 같은 **피부병을 치료하는데 사용됩니다.**



분홍 후추 오일은 **마취효과가 있으며**, 붓기, 관절염, 근육통증, 염증, 류머티즘을 완화하는 효과가 있습니다.



## 생산 지역



① 해발 3500미터의 고산지대

**특징:** 분홍 후추는 울나무과에 속한 수지성 나무로, 장식용으로 사용되는 경우도 종종 있습니다.

나무의 높이는 10미터이고 씨앗은 송이에서 자라며, 녹색 또는 짙은 적색을 나타냅니다. 향이 강하여, 열매를 후추 대신 사용합니다. 나무는 전통의학에서 널리 사용되고 있으며, 콜롬버스가 아메리카 대륙을 발견하기 전에는 전통 의식에 사용되었습니다. 잉카 문명시대 이전에도 사용되었으며, 와리(Wari) 문화(기원후 600-1000년)에서는 의식에서 치차(chica) 음료에 분홍 후추를 첨가하였습니다.

# 팔로산토

*Bursera graveolens L*



팔로 산토는 나무향이 나며, 리모넨과 테르피놀 향의 테르펜이 풍부합니다.

팔로 산토 에센셜 오일은 나무의 몸통이나 과일에서 추출합니다.

팔로 산토는 상처를 치료하고, 근육통증과 관절통증을 치료하는데 사용됩니다.



# 화장품적 특징



제품은 소독효과가 있습니다. 미생물을 파괴하여 피부 염증이 발생할 가능성을 줄입니다.



팔로 산토는 자연 모기-방충제이면서, 또한 벌레에 물린 상처를 치료하는 효과도 있습니다.



팔로 산토는 기유(base oil)와 혼합했을 때, 마사지 테라피에도 사용 가능합니다.



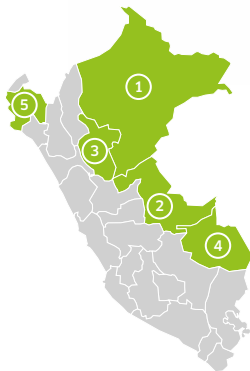
팔로 산토에 마취, 항-염증 및 항-류머티즘 성분이 포함되어 있습니다.



제품은 목욕제(relaxing baths), 미용비누 또는 바디오일의 원료로도 사용 가능합니다.



## 생산 지역



- ① 로레토
- ② 우카얄리
- ③ 산 마르틴
- ④ 마드레 데 디오스
- ⑤ 피우라

**특징:** 팔로 산토는 독특한 향과 치료 효과가 있는 것으로 잘 알려져 있습니다. 팔로 산토 나무의 높이는 4-10미터 이며 향은 나무가 자연적으로 죽은 이후, 4-8년 동안 건조할 때 발생합니다. 리모넨 함량이 높으며(89.33%) 팔로 산토의 자연적인 향은 정신을 맑게 하는 효과가 있어 치료사들은 의식이나 치료 목적으로 수지성인 팔로 산토 나무를 사용하였습니다.



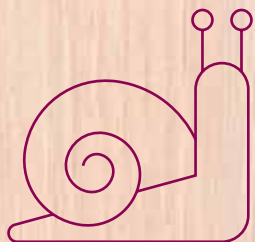


# 추출물

추출물은 동물성, 식물성 또는 광물성 화장품 원료로, 무향이 특징입니다. 착화합물은 화학적 처리방식을 통해 추출하며 식물이나 동물에서 주요 물질을 얻습니다(또는 화장품 원료의 속성을 가진 대사물질을 얻습니다). 화학적 처리방식에서는 일반적으로 물, 알코올(또는 물과 알코올의 혼합물) 또는 글리세린, 프로필렌 글리콜이나 프로파네디올과 같은 글리콜을 사용합니다.

# 달팽이 점액

*Slime of Cryptomphalus aspersus*



점액은 조직을 재건하는 효과가 있습니다. 달팽이를 해롭지 않게 자극했을 때, 스트레스 구조를 유도하게 되고 그리고 점액이 분비됩니다.

점액은 조직을 재건하는 효과가 있습니다. 치료물질로 사용이 가능하며, 화상을 치료할 때에도 유용합니다.

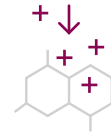
# 화장품적 특징



달팽이 점액에는 또한 당단백, 글리코산, 히알루론산과 같은 콜라겐단백질에 유익한 효과를 나타내는 물질을 함유하고 있습니다. 콜라겐단백질은 피부에 있어 매우 중요한 물질에 해당합니다.



달팽이 점액은 박리효과를 통해 피부를 개선하고, 뾰루지와 블랙헤드를 제거하는데 효과가 있습니다.



달팽이 점액은 표피세포 재생을 개선하는 등, 상당한 주름억제 효과가 입증되었습니다.



달팽이 점액에는 알라토인이 함유되어 있습니다. 알라토인은 죽은 피부세포를 제거하고 새로운 세포로 대체하는 과정을 가속화하는 물질입니다.



달팽이 점액은 피부에 유익한 항산화제를 함유하고 있어 탄력과 수분공급에도 효과적이며 임신선, 주름, 잡티, 비후흉터 등의 개선에 사용됩니다.

## 생산 지역



**특징:** 제품에서 사용하는 달팽이 점액은 (이전에 *Helix aspersa Müller*로 알려진) *Cryptomphalus aspersus* 달팽이의 점액으로, 훌륭한 재건 효과가 있습니다. 이 종의 달팽이는 흔하게 찾을 수 있으며 성충의 경우 몸길이가 약 8cm 정도 됩니다. 원산지는 유럽이지만 현재는 유럽 외 다른 지역에서도 서식하고 있습니다. 달팽이는 야행성이지만, 그늘진 지역의 경우 그리고 비가 오는 날에는 낮에도 행동을 합니다.

# 카무카무

*Myrciaria dubia*



카무카무는 피부와 눈에 이로우며, 면역계를 강화합니다. 카무카무 추출물은 우울증, 불안증세가 있는 환자의 감정을 진정시키는 효과가 있는 것으로 입증되었습니다.

카무카무는 피토케미칼, 아미노산(세린, 발린, 류신) 그리고 철분, 칼슘, 니아신, 리보플라빈, 티아민, 인과 같은 영양소를 함유하고 있습니다.

카무카무 추출물은 과일의 과육을 글리콜 또는 하이드로-글리콜 추출하는 방법으로 생산합니다.



# 화장품적 특징



제품은 바디로션, 페이스마스크, 박리크림을 생산할 때 사용합니다.



카무카무 추출물의 항산화 효과는 강력하며, 콜라겐 생산을 촉진합니다.



비타민 C가 풍부한 카무카무는 강력한 항-노화 물질이라 할 수 있습니다.



카무카무 추출물은 피부 노폐물을 제거하고, 피부에 수분을 공급하고, 수분 공급, 피부 재건등의 효과가 있습니다. 또한 피부를 탄력있게 하고, 붓기도 줄입니다.



카무카무는 또한 모발을 윤기있게 할 뿐 아니라, 탄력있고, 부드럽게 합니다.



## 생산 지역



① 로레토

**특징:** 야생에서 자라는 카무카무 관목은 우기 동안 침수토양에서 자랍니다. 카무카무 관목의 높이는 8미터 이며 과일나무로 재배가 가능하며, 비타민 C 함량이 높습니다. 과육 100그램 당 아스코르브산의 농도는 3,000-6,000mg입니다(이는 오렌지와 비교해 50-100배 높은 수준입니다). 그러므로 카무카무는 영양학적 가치와 의학적인 가치가 특별한 과일로 평가받습니다.

# 마카

*Lepidium peruvianum*



마카는 건강에 이로온 효과가 많습니다. 예를 들어, 혈압을 낮추고, 활기를 불어넣는 효과가 있습니다. 마카는 전통적으로 정신적, 물리적 평형상태를 회복하는데 사용되었습니다.

제품은 마카 파우더를 글리코 또는 하이드로글리코 추출을 통해 얻습니다. 히드로글리코 추출하여 얻습니다.



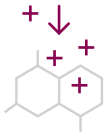
# 화장품적 특징



마카는 마카마이드, 아미노산, 미량무기물이 풍부합니다. 이러한 성분은 모근구를 보호하여 **모발의 성장을 촉진합니다**. 또한 세포증식을 자극하여, 상피뿌리집에도 좋은 효과를 나타냅니다.



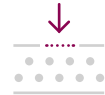
마카는 피부 탄력유지에 효과가 있습니다.



마카는 두피 조직의 콜라겐 밀도를 높입니다. 따라서 모발손실을 방지합니다.



알칼로이드와 비슷한 마카의 성분은 활력을 불어넣고, 조직을 재건하는 효과가 있습니다.



마카를 화장품으로 사용하였을 때, 케라티노사이트의 체세포분열을 자극하여 콜라겐 합성을 촉진해 피부 탄력을 복원합니다.



## 생산 지역



**특징:** "특징" 반복 수정 마카는 괴근이 있는 단년생 또는 이년생 초본 식물입니다. 마카는 식품으로 가치가 있는 것은 물론 의학적인 속성도 있어 고대부터 재배되었습니다. 주로 안데스인들이 재배하였으며, 해발 3800-4800미터의 고지대에서 재배됩니다. 9-12월에 씨앗을 심으며, 대표적인 산지로 후닌, 파스코가 있습니다. 하나의 식물에서 흰색, 황색, 자주색, 검은색 등 네 가지 색을 나타내기도 합니다. 말린 뿌리의 직경은 직경이 2.5-3cm이며, 길이는 약 3-3.5cm입니다.





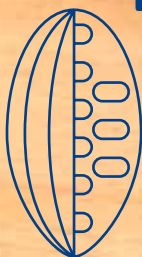
# IV

# 버터

식물성 화장품 원료인 버터는 복합지방 물질(주로 포화지방)으로 이뤄져 있으며, 비타민과 수지를 함유하고 있습니다. 버터는 식물성 원료에서 압력 처리과정, 용매 추출을 통해 얻거나, 또는 기계적 추출방식을 통해 얻습니다. 기계적 추출방식의 경우 열을 가하기도 하지만, 열을 가하지 않기도 합니다. 버터의 질감은 부드러운 경우부터 매우 단단한 경우까지 다양합니다.

# 코코아

*Theobroma cacao*



버터는 피부에 수분을  
공급하는 층을  
형성하여 피부 보호와  
진정 효과가 있습니다.

코코아 버터는 코코아 공을  
발효, 건조, 볶은 후 분쇄와  
압착을 통해 추출합니다.



# 화장품적 특징



제품에 포함된 지방산은 임신선을 없애고, **흉터, 잡티, 주름 제거와 보습효과**가 있습니다.



**코코아 버터**는 무릎, 팔꿈치, 발꿈치와 같이 쉽게 건조해지기 쉬운 신체 부위에 사용할 때 이상적입니다.

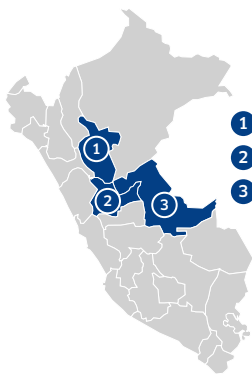


코코아 버터는 질감으로 인해 비누, 연고, 립밤과 같은 스킨케어 제품을 생산할 때 사용됩니다.



코코아 버터에 함유된 비타민 A, C, E는 피부 보습, 항산화 및 재건 효과가 있습니다.

## 생산 지역

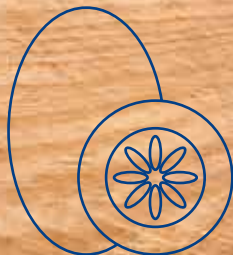


- 1 산 마르틴
- 2 우아누코
- 3 우카알리

**특징:** 카카오 나무는 콜럼버스 시대 이전부터 메소아메리카 전역에 분포되어 있었습니다. 카카오 나무는 5-10미터로 자라며 카카오 나무 보다 큰 나무의 그늘에서 자랍니다. 이상적인 기후환경은 기온 20-30°C 그리고 연평균 강수량은 1300-2800mm가 되어야 합니다. 토양은 반드시 깊고, 비옥하며 그리고 배수가 잘 되어야 합니다. 상록수로 언제나 꽃이 피며, 카카오 과일은 열매가 크고, 노란색이나 자주색을 띵니다. 형태는 타원형이고, 길쭉합니다. 과일의 과육에는 30-40개의 씨앗이 있으며, 기분 좋은 향기를 냅니다. 코코아 과일은 화장품 버터 제품 외에 코코아 파우더의 제조에서 주로 사용됩니다.

# 쿠파아수

*Theobroma grandiflorum*



쿠파아수는 스테아르산, 필수지방산을 함유하고 있으며, 포화지방산과 불포화지방산이 균형을 이루고 있습니다. 버터는 피부와 접촉할 때 빠르게 녹고, 피부를 쉽게 투과합니다.



쿠파아수 버터는 씨앗을 발효, 건조, 볶은 후 분쇄와 압착을 통해 착출합니다.



# 화장품적 특징



쿠푸아수는 피부지질에서 외부층의 균형을 조절하는 식물 스테롤(특히 베타-시토스테롤)을 함유하고 있습니다.



제품은 피부 보습과 탄력을 회복하는데 효과가 있습니다.



제품은 피부염을 치료하는데 이상적입니다.



단불포화지방산 함량이 풍부한 쿠푸아수는 피부 진정효과, 수분 공급 등의 효능이 있습니다.



쿠푸아수는 건조하거나 손상된 모발 복원에 사용됩니다.

## 생산 지역



1 마드레 데 디오스

**특징:** 쿠푸아수 나무는 습도가 높고, 기온이 22-27°C 인 열대삼림, 고지대 그리고 비홍수 지역에서 발견됩니다. 그늘진 지역에서 성장하며, 최대 15미터까지 자랍니다. 나무에서는 drupácea라는 과일이 생산되며, 씨앗은 흰색-노란색 과육에 20-50개가 포함됩니다. 과육은 신 맛이 나며, 기분 좋은 향을 냅니다.

# 무루무루

*Atrocaryum murumuru L*



제품은 영양을  
공급하고,  
진정효과와 피부보습  
효과가 탁월합니다.

열은 황색 또는  
갈은 황색을 띠는  
버터는 무루무루  
야자나무의  
가시달린 과일에서  
얻습니다.



# 화장품적 특징



무루무루는 모공을 막지 않으면서 수분량을 회복합니다. 그러므로 습진 등으로 인해 매우 건조한 피부를 부드럽고 탄력있는 활기찬 피부로 가꾸어 줍니다.



제품은 버터, 마스크, 샴푸로 사용 할 수 있으며, 손상된 모발을 윤기있고 부드럽게 가꾸어 주는 트리트먼트로도 사용됩니다.



무수금산, 미리스트산, 올레산(모두 포화지방산)이 풍부한 무루무루를 화장품에 사용할 때, 일관적인 제품을 생산할 수 있습니다.



무루무루는 피부, 모발에 수분을 공급하고, 부드럽게 하는 효과가 탁월합니다.

## 생산 지역



**특징:** 무루무루 야자는 기온이 높고 강우량이 많은 지역에 분포되어 있으며 최대 50미터 이상까지 자랍니다. 나무는 단단하고, 줄기 또한 매우 튼튼합니다.



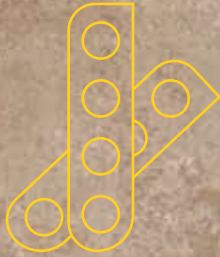


# 검류

화장품의 식물성 원료인 검은 화장품의 질감, 안정성등을 제공하는데 사용되며, 일반적으로 다양한 식물성 당 추출물의 그라인딩과 정화 과정을 거쳐 생산되는 화합물입니다. 젤의 형태로 만들기 위해 물에 희석하는 경우가 있는데, 점성과 질감을 다르게 하는 것이 가능합니다. 검은 냄새가 없으며, 색은 매우 부드럽습니다.

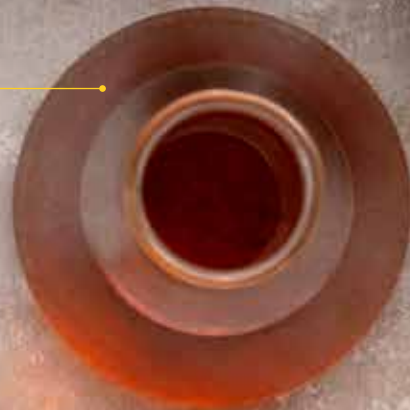
# 타라

*Caesalpinia spinosa M*



볶는 과정  
그리고  
그라인딩  
과정을 거쳤을  
때, 냄새와  
맛이 없는  
분말 형태의  
견을 얻을 수  
있습니다.

타라 검은 타라 관목  
씨앗의 배유에서  
추출합니다.



# 화장품적 특징



제품은 크림, 로션, 샴푸에서 사용이 됩니다. 단독으로도 사용되지만, 자연 폴리머나 합성 폴리머와도 결합이 가능합니다.



검은 갈락토만난이 풍부합니다. 뜨거운 물에서 용해가 되며, 차가운 물에서는 부분적으로만 용해가 됩니다.



타라 검은 수성 용액을 걸쭉하게 하고, 용해된 소재 또는 분산된 소재의 이동성을 제어하는데 사용됩니다.



탁월한 유효, 안정 및 점성 속성을 나타냅니다.



## 생산 지역



- 1 카하마르카
- 2 아야쿠초
- 3 양카시
- 4 라 리베르타드
- 5 람바예케

**특징:** 타라는 콩과, 관목 형태의 식물입니다. 타닌이 풍부하며, 꽃이 화려해 장식용으로 사용됩니다. 2-5미터 높이로 자라며, 녹색 잎과 가시털이 있는 길은 회색의 껍질이 있습니다. 꼬투리가 있는 과일은 길이가 6-12cm이며, 폭은 약 2.5cm로, 4-7개의 씨앗이 있습니다. 씨앗은 검정색이며 성숙될수록 붉은 색으로 변합니다.



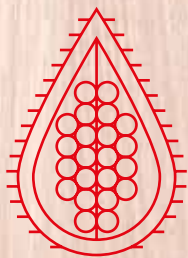


# 염료

화장품의 원료인 염료는 주로 식물성으로, 뿌리, 꽃, 과일 등 식물의 여러 부분에서 출합니다. 추 염료는 화학적 또는 기계적 가공을 통해 생산됩니다. 통해 생산됩니다. 염료의 화학적 구성은 다양한데, 이를 통해 화장품, 식품 그리고 의약품에 색을 첨가할 수 있습니다. 염료는 물과 기름 모두에서 용해됩니다.

# 안나토

*Bixa orellana*



색소는 식물성 기름에  
희석하기 전, 유기 용매를  
사용하여 식물의 씨앗에서  
추출합니다.

안나토는  
자연 색소로  
식품, 화장품  
산업에서  
사용합니다.



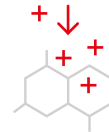
# 화장품적 특징



안나토는 자연 색소로, 다양한 화장품을 생산할 때 사용합니다. 크림, 립스틱, 자연비누, 안면 분말 (facial powder)과 같은 제품에서 노란색-갈은 오렌지색을 제공합니다.



제품은 임신선을 방지합니다. 또한 치료 효과가 있으며, 태닝을 촉진합니다.



암, 심장질환, 동맥경화증 치료 효과가 있는 것으로 확인되었습니다.



안나토는 베타카로틴(비타민 A)을 다량 함유하고 있으며 항산화 작용을 하여 세포 노화를 방지하며 피부.



안나토에 함유된 토코트리에놀, 이소프레노이드는 비타민 E와 관계가 있으나, **비타민 E 보다 항산화 효과가 뛰어납니다.**

## 생산 지역



- 1 파스코
- 2 쿠스코

**특징:** 안나토는 관목으로 기온이 20-30°C인 지역에서 자라며, 최대 1500m 높이에서도 확인이 됩니다. 안나토는 다년생 식물로, 2-5 미터 높이로 자랍니다. 가지는 밑으로 기울어지는데, 지면으로부터 몇 센티미터 위의 높이로 기울어지기도 합니다. 꼬투리에는 10-15개의 씨앗이 있습니다. 씨앗의 평균길이는 5mm이며, 색은 짙은 적색이며, 수용성이나 지용성 아포카로테노이드를 함유하고 있습니다. 씨앗에서 추출한 자연색소는 식품, 화장품 산업에서 널리 사용됩니다.

# 코치닐

*Produced by the Dactylopius coccus Costa*



색소는 카민산을 수성으로 추출하여 얻습니다.

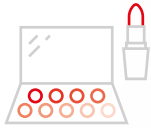
# 화장품적 특징



코치닐은 화장품, 식품 산업에서  
합성 색소를 대체하는 자연  
색소입니다.



It is a natural pigment used in the  
**food and cosmetics industries.**



제품은 카민산의 형태에서  
립스틱, 페이스 파우더를  
제조할 때 사용이 되며,  
분홍부터 짙은 자주색,  
빨간색과 같은 색을  
나타냅니다.



오일, 비누, 립스틱,  
에멀전과 같은 색조  
메이크업 제품에 있어  
이상적입니다.

## 생산 지역



① 아레키퍼

**특징:** 코치닐은 강한 적색이나 약한 자주색, 그리고 조금 짙은 자연 색소로, 벚나무각지벌레 그 중에서도 특히 *Kermes vermilio* 종의 암벌레에서 생산합니다. 카민산은 짙은 적색의 물질로, 여러 알에서 발견이 됩니다. 아메리카에서 *dactylopius coccus*는 비슷하면서도, 더욱 강력한, 즉 더 우수하고, 오래 지속되는 색소를 생산합니다.

# 디렉토리



## 3QP

[www.3qp.biz](http://www.3qp.biz)



## Agroindustrias Amazónicas

[www.incainchi.com.pe](http://www.incainchi.com.pe)



## Agroindustrias Osho

[www.agroindustriasosho.com](http://www.agroindustriasosho.com)



## Agropegsol

[www.agropegsol.com](http://www.agropegsol.com)



## Aicacolor

[www.aicacolor.com](http://www.aicacolor.com)



## Amazon Andes

[www.amazon-andes.com](http://www.amazon-andes.com)



## Amazon Health Products

[www.amazonhp.com](http://www.amazonhp.com)



## Andes Perú Superfood

[www.andessuperfood.com](http://www.andessuperfood.com)



## Bionaturista

[www.bionaturista.com.pe](http://www.bionaturista.com.pe)



## Candela Perú

[www.candelaperu.net](http://www.candelaperu.net)



## Colorantes Naturales Trujillo

[www.cnt.com.pe](http://www.cnt.com.pe)



## Eco Ola

[www.eco-ola.com](http://www.eco-ola.com)



## Ecoandino

[www.ecoandino.com](http://www.ecoandino.com)



## Esquisa

[www.esquisa.com](http://www.esquisa.com)



## Essential Oils Peru

[www.aceitesesenciales-eop.com](http://www.aceitesesenciales-eop.com)



## Imbarex

[www.imbarex.com](http://www.imbarex.com)

■ 식물성 오일
 ■ 에센셜 오일(정유, 방향유)
 ■ 추출물
 ■ 버터
 ■ 검
 ■ 염료



### Inkanat

[www.Inkanatural.com](http://www.Inkanatural.com)



### Molinos Asociados

[www.molinosasociados.com](http://www.molinosasociados.com)



### Nativus

[www.nativus.net](http://www.nativus.net)



### Naturally Divine

[www.naturallydivineperu.com](http://www.naturallydivineperu.com)



### Nua

[www.nuaperu.com](http://www.nuaperu.com)



### Nunatura

[www.nunatura.com](http://www.nunatura.com)



### Olivos del Sur

[www.olivosdelsur.com](http://www.olivosdelsur.com)



### Organic Crops

[www.organiccrops.ne](http://www.organiccrops.ne)



### Orginor

[www.orginornatural.com](http://www.orginornatural.com)



### Pebani Inversiones

[www.pebani.com.pe](http://www.pebani.com.pe)



### Proagro Sur

[www.proagrosurperu.com](http://www.proagrosurperu.com)



### Pronex

[www.pronex.com.pe](http://www.pronex.com.pe)



### Raíces Verdes

[www.raicesverdes.com](http://www.raicesverdes.com)



### Real Organic

[www.realorganicperu.com](http://www.realorganicperu.com)



### Shanantina

[www.shanantina.com.pe](http://www.shanantina.com.pe)



### Shiwi

[www.shiwi.pe](http://www.shiwi.pe)



## Functional ingredients for COSMETICS

A publication by the Peru Export and Tourism Promotion Board - PROMPERU

Calle Uno Oeste N° 50, piso 14, urb. Córpac, San Isidro, Lima - Perú

Telephone (51-1) 616-7300

[www.promperu.gob.pe](http://www.promperu.gob.pe)

© PROMPERÚ. All rights reserved.

Free distribution. Not for sale.

Credits:

PROMPERU Team:

Contents: International Promotion of Exports Sub Directorate - Department of Manufacturers and the Communications Office

Researcher: PhC. Juan Carlos Salgado

Design and layout: [www.grafitti.pe](http://www.grafitti.pe)

Proof reading: Escuela de Edición de Lima

Photography: Luis Miguel Otayza, Shutterstock

Translation into English: Novo Verbo EIRL

Coordination: Raquel Amasifuen, Milagros Bustamante, Sofía Kato, Fernando López, Karina Mendoza

Lima, May 2020

Acknowledgments:

Agropegsol

Candela Perú

Colorantes Naturales Trujillo

D Souza

Molinos Asociados

Pebani Inversiones

3QP



Perú